

著作目録（大森浩明）

著者	東北大学史料館
号	799
発行年	2002-03
URL	http://hdl.handle.net/10097/00065616

大森浩明教授著作目録

平成14年3月
東北大学史料館
(著作目録第799号)



大 森 浩 明 教 授 略 歴

生年月日 昭和13年 8 月26日
本 籍 地 青森県
職 名 教授
所 属 大学院医学系研究科・障害科学専攻
病態運動学講座・運動学分野

学 歴

昭和34年 3 月 弘前大学教育学部野辺地分校 2 年課程小学科修了
昭和35年 4 月 順天堂大学体育学部健康教育学専攻課程第 2 学年編入学
昭和38年 3 月 順天堂大学体育学部健康教育学専攻課程卒業

職 歴

昭和34年 4 月 青森県十和田町立米田小学校教諭
昭和34年 9 月 青森県十和田町立法奥小学校教諭
昭和35年 3 月 青森県十和田町立法奥小学校退職（順天堂大学編入学のため）
昭和38年 4 月 東北大学川内分校助手
昭和39年 4 月 東北大学教養部助手
昭和53年 4 月 東北大学教養部講師
昭和55年 4 月 東北大学教養部助教授
昭和59年 9 月 運動生理学研究のため文部省短期在外研究員としてアメリカ合衆国およびカナダへ出張（昭和59年11月まで）

昭和62年 4 月	東北大学教養部教授
平成 5 年 4 月	東北大学医学部教授
平成 6 年 4 月	東北大学大学院医学系研究科教授

学 位

昭和54年 2 月	医学博士（東北大学）
-----------	------------

受 賞

昭和51年 1 月	読売スポーツ賞
昭和59年 1 月	順天堂大学陸上競技部学術文化賞

学会等における活動（役職等）

日本体育学会宮城支部機関紙「東北体育学研究」編集委員（昭和52年 4 月～平成元年 3 月）
日本体育学会宮城支部 理事（昭和60年 4 月～平成元年 3 月）
日本運動生理学会 評議員（平成 5 年 5 月～平成 7 年）
日本学術振興会特別研究費等審査会専門委員（平成 7 年 6 月～平成 9 年 6 月）
宮城県鍼灸師会理事（平成 7 年 4 月～）

資 格

昭和34年 4 月	小学校教諭二級普通免許
昭和38年 3 月	中学校教諭 保健・保健体育一級普通免許
昭和38年 3 月	高等学校教諭 保健・保健体育二級免許
昭和38年 3 月	衛生管理者免許（東京）

著 作 目 録

I. 著書（共著）

1. 大森浩明, 鈴木教敬; 血液の変化からみた地下鉄利用通勤（運動）の影響. 地域の交通と市民のくらしー仙台市地下鉄の影響ー 1989; 239-241 ぎょうせい.
2. 山内祐一, 大森浩明, 川上入志. 心身症の臨床検査 1993; 103-118 医薬ジャーナル社.

II. 調査報告書

1. 平成10～12年度厚生科学研究費補助金（健康科学総合研究事業）保健サービスの効果の評価に関するコホートおよび介入研究（H10－健康－025）総合研究報告書 平成13年3月（分担研究）
2. 真山亨, 大森浩明, 豊田隆謙. 運動選手, 一般学生（18～23歳）の脂質, 糖質代謝について. 糖尿病治療研究会報 1980; 1: 49-51.

III. 研究論文

共同執筆

1. Ohkubo T, Hozawa A, Nagatomi R, Fujita K, Sauvaget C, Watanabe Y, Anzai Y, Tamagawa A, Tsuji I, Imai Y, Ohmori H, Hisamichi S. Effects of exercise training on home blood pressure values in older adults; a randomized controlled trial. *J Hypertens* 2001; 19 (6): 1045-52.
2. Iemitsu M, Itoh M, Fujimoto T, Tashiro M, Nagatomi R, Ohmori H, Ishii K. Regional cardiac glucose metabolism during running measured by 3D positron emission tomography in humans. *Adv Exerc Sports Physiol* 2001; 7 (2): 53-58.
3. Tsuji I, Tamagawa A, Nagatomi R, Irie N, Ohkubo T, Saito M, Fujita K, Ogawa K, Sauvaget C, Anzai Y, Hozawa A, Watanabe Y, Sato A, Ohmori H, Hisamichi S. Randomized controlled trial of exercise training for older people (Sendai Silver Center Trial; SSCT): study design and primary outcome. *J Epidemiol* 2000; 10 (1): 55-64.
4. Nagatomi R, Kaifu T, Okutsu M, Zhang X, Kanemi O, Ohmori H. Modulation of the immune system by the autonomic nervous system and its implication in immunological changes after training. *Exerc Immunol Rev.* 2000; 6: 54-74.
5. Iemitsu M, Itoh M, Fujimoto T, Tashiro M, Nagatomi R, Ohmori H, Ishii K. Whole-body energy mapping under physical exercise using positron emission tomography. *Med Sci Sports Exerc* 2000; 32 (12): 2067-70.
6. Fujimoto T, Itoh M, Tashiro M, Yamaguchi K, Kubota K, Ohmori H. Glucose uptake by individual skeletal muscles during running using whole-body positron emission tomography. *Eur J Appl Physiol* 2000; 83: 297-302.
7. Ikeda T, Yoshinaga K, Suzuki A, Sakurada A, Ohmori H, Horii A. Anticorresponding mutations of the KRAS and PTEN genes in human endometrial cancer. *Oncol Reports* 2000; 7: 567-570.

8. Ikeda T, Yoshinaga K, Semba S, Kondo E, Ohmori H, Horii A. Mutational analysis of the CTNNB1 (β -catenin) gene in human endometrial cancer. Frequent mutations at codon 34 that cause nuclear accumulation. 2000; 7: 323-326.
9. 渡辺洋子, 藤田和樹, 永富良一, 玉川明朗, 辻一郎, 大久保孝義, 大森浩明, 久道茂. 高齢者への運動訓練が骨密度に及ぼす効果に関する無作為割付対照試験. Osteoporosis Jap 2000; 8 (4): 88-92.
10. 藤田和樹, 永富良一, 玉川明朗, 大森浩明, 辻一郎, 大久保孝義, 久道茂, 入江徳子, 斎藤昌宏. 心拍モニタリング法による高齢者の日常身体活動量推定の試み. 明治生命厚生事業団 第15回「健康医科学」研究助成論文集 2000; 101-112.
11. 大森浩明, 玉川明朗. 身体体力測定. からだの科学増刊号 1998; 111-118.
12. 玉川明朗, 永富良一, 吉田祐子, 坂田紀子, 奥津光晴, 佐藤譲, 大迫正文, 大森浩明. 血糖調節機構に対するインターロイキン1の関与. 明治生命厚生事業団 第13回「健康医科学」研究助成論文集 1998; 101-107.
13. 佐々木弘俊, 玉川明朗, 大森浩明, 小西由里子. アメリカンフットボール選手の下肢アラインメント・筋力とスポーツ傷害の関係. 臨床スポーツ医学 1998; 15 (1): 78-82.
14. 小西由里子, 熊野宏昭, 佐藤明, 大森浩明. 大腿四頭筋の筋疲労による筋力低下が歩容に及ぼす影響. バイオメカニクス研究 1997; 1: 30-40.
15. 永富良一, 桜井政夫, 吉田祐子, 餅田みゆき, 玉川明朗, 大森浩明, 山谷睦雄. 運動後の急性上気道感染症に対する易感染性の一因. 明治生命厚生事業団 第12回「健康医科学」研究助成論文集 1997; 115-122.
16. Ebashi H, Fujimoto T, Ohmori H, Oida Y, Maeda A, Sanada K, Shibayama H. Adaptation of aerobic factors to the endurance exercise. 体力研究 1996; 92: 31-37.
17. 藤本敏彦, 永富良一, 大森浩明, 山内祐一, 芝山秀太郎, 倉田博. 断続的運動時の筋力低下の要因 疲労と休養の科学 1995; 10, 67-72.
18. 永富良一, 玉川明朗, 馬島敏郎, 大森浩明, 豊田隆謙. 運動が健康によい理由を探る. 運動生化学 1993; 5 p9-16.
19. 永富良一, 玉川明朗, 大森浩明. 急性及び慢性的運動負荷が末梢血単核球の抗ウイルス活性に及ぼす影響 東北大学教養部紀要 1992; 58 89-102.
20. 山内祐一, 大森浩明, 川上人志. カテコラミン. 心身医療 1991; 3 (8): 71-79.
21. 豊田隆謙, 佐藤英幸, 大森浩明. 糖尿病性自律神経障害とその対策. 治療学 1990; 16: 347-350.
22. 山内祐一, 大森浩明, 川上人志, 田中恵子, 古積章男. 適応傷害のメンタルヘルスケア健康科学の立場. 日本医事新報 1990; 3467: 28-34.
23. 豊田隆謙, 福与貴秀, 真山亨, 大森浩明. 糖尿病網膜症のケア事例を中心に急激なコントロールによる網膜症の悪化. Practice 1990; 3 (4): 426-432.
24. 江橋博, 芝山秀太郎, 大森浩明. 成人の体力に及ぼす長期間の運動習慣形成の影響. Annals Physiol Anthropol. 1990; 5 (2): 75-88.
25. 江橋博, 芝山秀太郎, 西島洋子, 大森浩明. 総頸動脈血流動態から見た加齢にともなう循環特性. 体力研究 1990; 61: 1-13.

26. 大森浩明, 桜田幹夫, 樋口博信, 及川真一, 豊田隆謙. 若年腎障害者の適切な運動量について—運動負荷による尿分析結果—. 東北大学教養部紀要 1989; 43: 139-150.
27. 大森浩明, 鈴木教敏, 玉川明朗, 及川真一, 豊田隆謙. 大学生の運動負荷前後における血中脂質の変動について. 東北大学教養部紀要 1986; 45: 154-162.
28. 大森浩明. 大学生の運動選手群, 一般学生群による脂質及び糖質代謝について. 東北大学教養部紀要 1981; 35: 29-37.
29. 大森浩明. 運動負荷時の体力に関する生化学および内分泌学的研究. 東北大学教養部紀要 1978; 27: 36-65.
30. Maruhama Y, Okuguti F, Ohmori H. Effect of Exercise on Alimentary Lipemia in Healthy Men. Tohoku J Exp Med 1977; 122: 183-189.

単独執筆

1. 大森浩明. 大学生の運動による内分泌反応及び脂質の変動について. 東北体育学研究 1984; 16: 23-30.
2. 大森浩明. 短時間運動負荷の代謝および内分泌に及ぼす影響. 東北医学雑誌 1978; 91: 218-229.

IV. 口頭発表

1. 人体のエネルギー周期に関する研究 第4報 —クレベリン精神作業検査— 大森浩明 日本体育学会 昭和40年8月 北海道大学
2. 人体のエネルギー周期に関する研究 第5報 —垂直飛び— 大森浩明 日本体育学会 昭和41年8月 東京大学
3. 運動負荷時の生化学的研究 第1報 —血糖値の変動— 大森浩明 日本体育学会 昭和42年10月 大阪大学他
4. 運動負荷時の生化学的研究 第2報 —体力別血糖動態— 大森浩明 日本体育学会 昭和43年9月 東海大学
5. 運動負荷時の生化学的研究 第3報 —遊離脂肪酸・インシュリン— 大森浩明 日本体育学会 昭和43年9月 東海大学
6. 運動負荷後のIRI, HGHの変化について 大森浩明 日本内分泌学会 昭和44年8月 前橋
7. 運動負荷時の生化学的研究 第4報 —IRI, HGH— 大森浩明 日本体育学会 昭和44年9月 広島工大
8. 運動負荷時の生化学的研究 第5報 —尿中カテコールアミン— 大森浩明 日本体育学会 昭和45年11月 国士舘大学
9. 運動負荷時の生化学的研究 第6報 —血中グルカゴン— 大森浩明 日本体育学会 昭和46年11月 日本体育大学
10. 自転車エルゴメーター負荷時の生化学的研究 第7報 大森浩明 日本体育学会 昭和48年10月 中京大学
11. 自転車エルゴメーター負荷時の生化学的研究 第8報 大森浩明 日本体育学会 昭和49年10月 東京工大
12. 運動負荷時の体力に関する生化学及び内分泌学的研究 大森浩明 日本体力医学会 昭和50年3月 東京

13. 運動負荷時の生化学的研究 第9報 ―アルギニンテスト, グルカゴンテスト―
大森浩明 日本体育学会 昭和52年10月 山梨大学
14. 運動負荷時の胃液分泌及び血中ガストリンに対する影響 大森浩明 日本体力
医学会 昭和53年10月 長野
15. 大学生の運動選手群, 一般学生群による脂質及び糖質代謝について 大森浩明
日本体力医学会 昭和55年10月 栃木
16. 大学生の運動による内分泌反応及び脂質の変動について 大森浩明 日本体力
医学会 昭和58年10月 群馬
17. 若年腎障害者の適切な運動量について ―運動負荷による尿分析結果― 大森
浩明 日本体力医学会 昭和60年10月 鳥取

V. 解説・論説等

1. 大森浩明, 上住聡芳. 中高令者の筋トレーニングと成長ホルモンとの関係. 日
本医事新報 1998; 3870: 96-98.